**­­­Lekcja fizyki – klasa VIII 03.06.2020r.**

**Temat: Barwy (część 1)**

**Lekcja do samodzielnej pracy, na kolejnej lekcji spotkamy się on- line i będziemy rozwiązywać zadania.**

**W trakcie tej lekcji:**

1. Wyjaśnimy, że barwa światła ma związek z długością (częstotliwością) fali i że światło białe jest mieszaniną różnych barw .
2. Poznamy przykłady zjawisk, w których światło ulega rozszczepieniu .
3. Zademonstrujemy rozszczepienie światła w pryzmacie.
4. Opiszemy światło lasera jako jednobarwne.
5. Wymieniamy po kolei kolory w widmie światła

**Czego będziesz potrzebować do tej lekcji?**

* Zeszyt, podręcznik, przybory do geometrii: linijka, ołówek, cyrkiel, kątomierz.

**Zadanie 1 (30min)**

Przeczytaj temat lekcji - podręcznik – strona 218 – 221

**Zadanie 2 ( 15 min)**

Przepisz podsumowanie – strona 221

Podstawa programowa:

9.10) opisuje światło białe jako mieszaninę barw i ilustruje to rozszczepieniem światła w pryzmacie; wymienia inne przykłady rozszczepienia światła;

9. 11) opisuje światło lasera jako jednobarwne i ilustruje to brakiem rozszczepienia w pryzmacie;

9.14.c) demonstruje rozszczepienie światła w pryzmacie